

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 7 月 7 日 (07.07.2005)

PCT

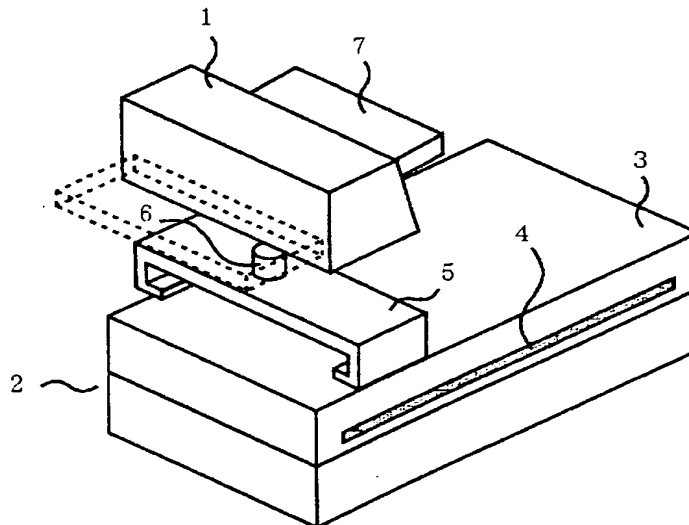
(10) 国際公開番号  
WO 2005/062599 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H04N 1/00 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017919 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 川井 政佳  
(22) 国際出願日: 2004 年 12 月 2 日 (02.12.2004) (KAWAI, Masayoshi) [JP/JP]; 〒9291192 石川県  
(25) 国際出願の言語: 日本語 かほく市宇野気ヌ98番地の2 株式会社PFU内  
(26) 国際公開の言語: 日本語 Ishikawa (JP). 金光 憲雄 (KANEMITSU, Norio) [JP/JP];  
(30) 優先権データ: 〒9291192 石川県かほく市宇野気ヌ98番地の2 株式会社PFU内 Ishikawa (JP). 天海 民雄 (AMAGAI,  
特願 2003-420888 Tamio) [JP/JP]; 〒9291192 石川県かほく市宇野気ヌ  
2003 年 12 月 18 日 (18.12.2003) JP 98番地の2 株式会社PFU内 Ishikawa (JP).  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会 (74) 代理人: 大川 譲 (OHKAWA, Yuzuru); 〒1160013 東京  
社PFU (PFU LIMITED) [JP/JP]; 〒9291192 石川県 都荒川区西日暮里5丁目11番8号 三共セントラ  
かほく市宇野気ヌ98番地の2 Ishikawa (JP). ルプラザビル5階 開明国際特許事務所 Tokyo (JP).  
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

[続葉有]

(54) Title: SCANNER DEVICE

(54) 発明の名称: スキャナ装置



(57) Abstract: A scanner device having both a flat bed mechanism and an ADF mechanism, wherein the ADF mechanism is installable at any position and in any direction for use to increase the convenience of a user, the degree of freedom of an installation place for the device can be secured, and a flat bed part and an ADF part can be read simultaneously. A joining section between the ADF mechanism and the flat bed mechanism comprises a movable joining mechanism allowing the ADF mechanism to be freely moved and rotated without fixing the position and direction of the ADF mechanism. By the movable joining mechanism, the ADF mechanism can be installed at both right and left ends or at any position of a sheet retaining plate for a flat bed part and also the direction of the chuter of the ADF mechanism can be changed in any direction for the convenience of the user and according to the installation position for the device.

(57) 要約: この発明は、フラットベッド型とADF型の両方の機構を備えたスキャナ装置において、ADF機構を任意の位置および向きに設置して使用することができるようにすることで、使用

[続葉有]

WO 2005/062599 A1



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(N4) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

者の利便性を向上させるとともに、装置の設置場所の自由度も確保し、さらに、フラットベッド部とADF部の読み取りを同時にも行えるようにしたスキャナ装置を提供する。ADF機構とフラットベッド機構との接合部において、ADF機構の位置および向きを固定的に接合せず、ADF機構を自由に移動、回転可能な可動式結合機構を備えるように構成する。この可動式結合機構により、ADF機構を使用者の利便性や装置の設置場所に合わせて、フラットベッド部の用紙押さえ板の左右両端または任意の位置に配置することができ、また、ADF機構のシューターの向きも任意の向きに変えられる。